

砂の最小密度・最大密度試験

(JIS A 1224, JGS 0161)

Ver. 6. 0 0

「砂の最小密度・最大密度試験」報告書作製ソフトは、地盤工学会データシートが画面に表示されますのでデータシートに直接入力するイメージで操作を行えます。

データシート番号63A1より構成されます。

画面イメージ

PDF・XMLファイル作成ボタン

JIS A 1224 JGS 0161		砂の最小密度・最大密度試験			
調査件名 東京都上野公園地盤改良		試験年月日 2000-02-27		試験者 色川恒夫	
モールド	No. 1	質量 m_d g	容積 V cm ³	113.10	
試料番号(深さ)		T2-8(GL-7.50~8.50)			
最小密度	φ径の漏斗+モールド質量 m_1 g	464.7	464.0	465.30	
	炉乾燥質量 $m_1 - m_d$ g	164.7	164	165.3	
	乾燥密度 ρ_{dmin} g/cm ³	1.456	1.450	1.462	
	平均値 ρ_{dmin} g/cm ³	1.456			
最大密度	φ径の漏斗+モールド質量 m_2 g	492.9	492.3	493.1	
	炉乾燥質量 $m_2 - m_d$ g	192.9	192.3	193.1	
	乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.708	1.700	1.707	
	平均値 ρ_{dmax} g/cm ³	1.704			
土粒子の密度 ρ_s g/cm ³		2.673	最大間隙比 e_{max}	0.836	乾燥密度 ρ_d g/cm ³
間隙比 e		0.666	最小間隙比 e_{min}	0.569	相対密度 D_r %
特記事項		電子成果品データテスト1			
試料番号(深さ)		A(9.00~10.00)			
最小密度	φ径の漏斗+モールド質量 m_1 g	474.7			
	炉乾燥質量 $m_1 - m_d$ g	174.7			
	乾燥密度 ρ_{dmin} g/cm ³	1.545			
	平均値 ρ_{dmin} g/cm ³	1.545			
最大密度	φ径の漏斗+モールド質量 m_2 g	502.9			
	炉乾燥質量 $m_2 - m_d$ g	202.9			
	乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.794			
	平均値 ρ_{dmax} g/cm ³	1.794			

特長

1. 画面には、データシートが表示されますので用紙に直接対話するイメージで入力出来ます。用紙の追加及び削除も容易に行え、用紙の切替もタブ選択で瞬時に切り替わります。
2. PDF及びXMLファイル作成は、専用ボタンの選択で出力されます。
3. XMLファイルを読み込み、処理が可能です。
4. データシート毎にモールドの質量及び試験年月日を任意に設定する事ができます。
5. 「砂の最小密度・最大密度試験」プログラムは、1契約事業所内で複数台コピー使用が可能。

設定機能

1. “調査件名・試験者登録”機能

各土質試験共通ファイル“調査件名・試験者登録”機能に予め調査件名及び試験者を登録して置きますと自動で転記する事ができます。

2. “フォント設定”機能

入力する文字の「フォントと大きさ」を任意に設定。

3. “数値精度設定”機能

入力する数値、及び演算結果の数値の精度を設定する機能です。

① “切捨て、四捨五入、丸め”の方式の選択

② “少数点以下の桁数”の設定

4. “フォルダ設定”機能

編集ファイルを格納するフォルダを予め設定する事ができます。

5. “並び替え”機能

作成された試料番号（深さ）に該当する各データをシートの任意の位置に並び替える機能です。

6. “規格番号”選択機能

日本工業規格番号（JIS A 1224）及び地盤工学会基準番号（JGS 0161）を選択する機能。

7. “データシート追加・削除”機能

データシート6251, 6252を追加及び削除する機能です。

動作環境

OS : Windows / XP / Vista / 7

メモリ : 1GB以上

Adobe Acrobat は不要

詳細内容は、お問合せください。（担当：大友、清水）

Eメール : info.prduct@a-and-d.co.jp

製造元

株式会社 エイ・アンド・ディー

東京都台東区根岸3-1-19

TEL 03-3873-2141 FAX 03-3871-0804

販売

0601